

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2004/002070

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61F2/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/34163 A (SMART THERAPEUTICS, INC; RIVELLI, PATRICK; PIPLANI, ALEC; DONAHUE, SEA) 2 May 2002 (2002-05-02) page 5, line 9 - page 8, line 13 page 9, line 16 - line 17 figures 1-5	1-3,5,6, 10
X	DE 195 40 851 A1 (VARIOMED AG, BALZERS, LI) 7 May 1997 (1997-05-07) column 4, line 9 - column 5, line 65 claims 6,7	1,2,8,10
X	EP 0 937 442 A (CORDIS CORPORATION) 25 August 1999 (1999-08-25) figure 10	1,2
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 August 2005

Date of mailing of the international search report

24/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Schönleben, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2004/002070

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 99/65418 A (SULZER VASCUTEK LIMITED; ASHTON, TIMOTHY, RAWDEN; STEVENSON, DAVID, GR) 23 December 1999 (1999-12-23) figures 7,7a-7D	8,9
P,A	WO 2004/026176 A (CAMPUS MEDIZIN UND TECHNIK GMBH; JUNG, JOHANNES) 1 April 2004 (2004-04-01) page 5, line 1 - line 30; figure 2	3-9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/DE2004/002070

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0234163	A	02-05-2002	AU 1322402 A EP 1339354 A2 WO 0234163 A2	06-05-2002 03-09-2003 02-05-2002
DE 19540851	A1	07-05-1997	AT 169484 T DE 59600411 D1 DK 734698 T3 EP 0734698 A2 ES 2119527 T3 JP 3168531 B2 JP 9010318 A US 5876449 A	15-08-1998 17-09-1998 23-06-1999 02-10-1996 01-10-1998 21-05-2001 14-01-1997 02-03-1999
EP 0937442	A	25-08-1999	US 6017363 A AT 286371 T AU 723672 B2 AU 1743199 A CA 2262292 A1 DE 69923016 D1 EP 0937442 A2 JP 11285535 A US 2003009209 A1 US 2001004706 A1 US 6258116 B1 US 2004172126 A1 US 6746476 B1 US 2001056297 A1	25-01-2000 15-01-2005 31-08-2000 25-11-1999 24-08-1999 10-02-2005 25-08-1999 19-10-1999 09-01-2003 21-06-2001 10-07-2001 02-09-2004 08-06-2004 27-12-2001
WO 9965418	A	23-12-1999	AU 6511898 A WO 9965418 A1	05-01-2000 23-12-1999
WO 2004026176	A	01-04-2004	DE 10243136 A1 AU 2003277804 A1 WO 2004026176 A1 EP 1555959 A1	19-05-2004 08-04-2004 01-04-2004 27-07-2005

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002070

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61F2/06

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02/34163 A (SMART THERAPEUTICS, INC; RIVELLI, PATRICK; PIPLANI, ALEC; DONAHUE, SEA) 2. Mai 2002 (2002-05-02) Seite 5, Zeile 9 - Seite 8, Zeile 13 Seite 9, Zeile 16 - Zeile 17 Abbildungen 1-5	1-3,5,6, 10
X	DE 195 40 851 A1 (VARIOMED AG, BALZERS, LI) 7. Mai 1997 (1997-05-07) Spalte 4, Zeile 9 - Spalte 5, Zeile 65 Ansprüche 6,7	1,2,8,10
X	EP 0 937 442 A (CORDIS CORPORATION) 25. August 1999 (1999-08-25) Abbildung 10	1,2
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

17. August 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

24/08/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schönleben, J

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internat. des Aktenzeichen

PCT/DE2004/002070

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
------------	--	--------------------

A	WO 99/65418 A (SULZER VASCUTEK LIMITED; ASHTON, TIMOTHY, RAWDEN; STEVENSON, DAVID, GR) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) Abbildungen 7,7a-7D	8,9
---	--	-----

P,A	WO 2004/026176 A (CAMPUS MEDIZIN UND TECHNIK GMBH; JUNG, JOHANNES) 1. April 2004 (2004-04-01) Seite 5, Zeile 1 - Zeile 30; Abbildung 2	3-9
-----	---	-----

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002070

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0234163 A	02-05-2002	AU 1322402 A EP 1339354 A2 WO 0234163 A2	06-05-2002 03-09-2003 02-05-2002
DE 19540851 A1	07-05-1997	AT 169484 T DE 59600411 D1 DK 734698 T3 EP 0734698 A2 ES 2119527 T3 JP 3168531 B2 JP 9010318 A US 5876449 A	15-08-1998 17-09-1998 23-06-1999 02-10-1996 01-10-1998 21-05-2001 14-01-1997 02-03-1999
EP 0937442 A	25-08-1999	US 6017363 A AT 286371 T AU 723672 B2 AU 1743199 A CA 2262292 A1 DE 69923016 D1 EP 0937442 A2 JP 11285535 A US 2003009209 A1 US 2001004706 A1 US 6258116 B1 US 2004172126 A1 US 6746476 B1 US 2001056297 A1	25-01-2000 15-01-2005 31-08-2000 25-11-1999 24-08-1999 10-02-2005 25-08-1999 19-10-1999 09-01-2003 21-06-2001 10-07-2001 02-09-2004 08-06-2004 27-12-2001
WO 9965418 A	23-12-1999	AU 6511898 A WO 9965418 A1	05-01-2000 23-12-1999
WO 2004026176 A	01-04-2004	DE 10243136 A1 AU 2003277804 A1 WO 2004026176 A1 EP 1555959 A1	19-05-2004 08-04-2004 01-04-2004 27-07-2005